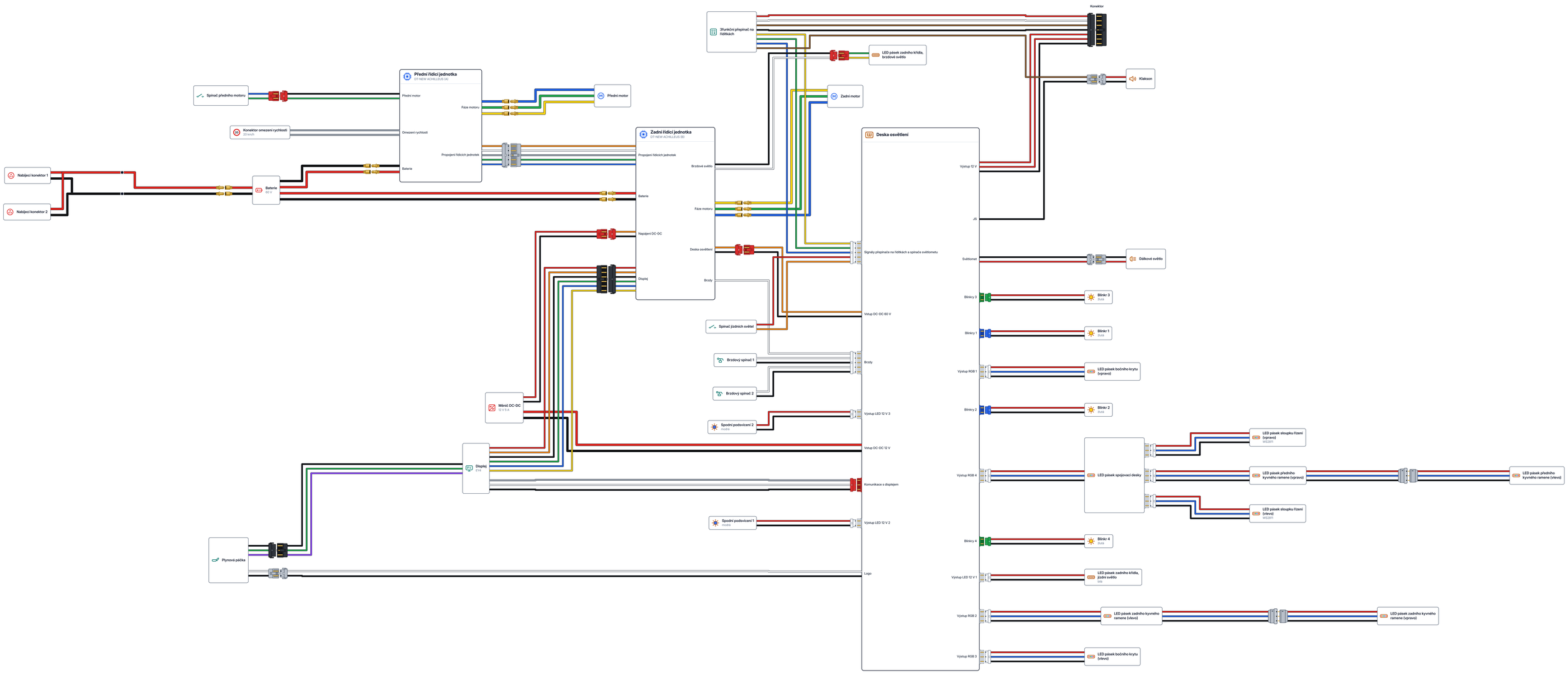
SCHÉMA ZAPOJENÍ

Dualtron Achilleus | 60 V

FOHZSHOP.FR



BARVY VODIČŮ

- Bílá WH
- Hnědá BN
- Zelená GN
- Černá BK
- Modrá BU
- Žlutá YE
- Červená RD
- Oranžová OG
- Fialová VT
- Šedá GY

KONEKTORY

Zlaté kolíky: samičí strana. Tmavé dutinky: samičí strana.

- Bananánkové konektory
- Konektor na desce
- Spoj: vodiče jsou v tomto bodě propojeny
- Konektor JST SM
- Kulatý vodotěsný konektor

POZNÁMKY

1. Čtyři žlutá světla jsou na originále pojmenována „blinkr / výstražné světlo", aniž by bylo uvedeno, která jsou vlevo nebo vpravo, vpředu nebo vzadu.
2. Oba brzdové spínače mají na originále stejný štítek „levo / vpravo", aniž by bylo uvedeno, který z nich je vlevo.
3. Na čemkoliv konektoru výstupu 12 V desky osvětlení napájí pin 3 na straně přepínače na řídítkách dva vodiče, červený a bílý, které jsou na originále spojeny spojovacím bodem.
4. Černý vodič, který vychází z – klaksonu, vede na výstup desky osvětlení označený na originále jen „J01".
5. Dva vodiče přepínače na řídítkách jsou nakresleny světle hnědou barvou ve dvou různých odstínech a překreslený jako hnědé: vodič pinu 2 konektoru 12 V a vodič klaksonu. Druhý z nich vychází z přepínače na řídítkách na krátkém úseku jako oranžový.
6. Spojovací deska má výstup U+ / OUT / U−, jehož tři vodiče nejsou na originále k ničemu připojeny.
7. Na originále jsou dva z pěti konektorů „LED 12 V" desky osvětlení volné, pin 6 konektoru signálů přepínače na řídítkách nemá vodič a oba nabíjecí konektory se 3 otvory využívají jen piny 1 (červený) a 3 (černý).
8. RGB pásky jsou adresovatelné LED diody se třemi vodiči: napájení (V+), data (DI) a zem (V−).
9. Na původním schématu mají LED diody pásku brzdového světla zadního křídla označení „white", stejné jako diody pásku jízdního světla.

DOKUMENT

Podle schématu výrobce „Schéma électrique DUALTRON Achilleus 2024" ze dne 14. srpna 2023.

Překreslil FOHZShop dne 2. listopadu 2026.

Před jakýmkoli zásahem odpojte baterii.

ZAPOJENÍ KONEKTORŮ

Konektor	Do	Vodič
Přední řídicí jednotka Fáze motoru	**Přední motor** Konektory: Bananánové konektory	Modrá · Fáze motoru Zelená · Fáze motoru Žlutá · Fáze motoru
Přední řídicí jednotka Propojení řídicích jednotek	**Zadní řídicí jednotka** Propojení řídicích jednotek Konektory: Konektor JST SM	1 · Oranžová 2 · Bílá 3 · Šedá 4 · Zelená 5 · Modrá
Zadní řídicí jednotka Fáze motoru	**Zadní motor** Konektory: Bananánové konektory	Žlutá · Fáze motoru Zelená · Fáze motoru Modrá · Fáze motoru
Deska osvětlení Vstup DC-DC 60 V	**Zadní řídicí jednotka** Deska osvětlení Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Oranžová → 1 · Černá
Deska osvětlení Logo	**Plynová páčka** Logo Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Bílá → 1 · Černá
Deska osvětlení Brzdy	**Zadní řídicí jednotka** Brzdy Konektory: Konektor na desce	→ 5 · Signál brzdy
Deska osvětlení Výstup 12 V	**Konektor**	→ 3 · Červená · +12 V → 2 · Červená · +12 V → 1 · Černá · Zem
Deska osvětlení Světlomet	**Dálkové světlo** Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Černá · LED – → 2 · Červená · LED +

Konektor	Do	Vodič
Deska osvětlení Blinkry 1	**Blinkr 1** Konektory: Konektor na desce	1 · Červená · LED + 2 · Černá · LED –
Deska osvětlení Blinkry 2	**Blinkr 2** Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Černá · LED –
Deska osvětlení Blinkry 3	**Blinkr 3** Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Černá · LED –
Deska osvětlení Blinkry 4	**Blinkr 4** Konektory: Konektor na desce	1 · Červená · LED + 2 · Černá · LED –
Deska osvětlení Výstup LED 12 V 1	**LED pásek zadního křídla, jízdní světlo** Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Černá · Zem
Deska osvětlení Výstup LED 12 V 2	**Spodní podsvícení 1** Konektory: Konektor na desce	Červená Černá
Deska osvětlení Výstup LED 12 V 3	**Spodní podsvícení 2** Konektory: Konektor na desce	Červená Černá
Deska osvětlení Výstup RGB 1	**LED pásek bočního krytu (vpravo)** Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED –
Deska osvětlení Výstup RGB 2	**LED pásek zadního kyvného ramene (vlevo)** Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED –
Deska osvětlení Výstup RGB 3	**LED pásek bočního krytu (vlevo)** Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED –

Konektor	Do	Vodič
Deska osvětlení Výstup RGB 4	**LED pásek spojovací desky** Výstup Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED –
Baterie Výstup	**Přední řídicí jednotka** Baterie Konektory: Bananánové konektory	Černá · Baterie – Červená · Baterie +
Baterie Výstup	**Zadní řídicí jednotka** Baterie Konektory: Bananánové konektory	Červená · Baterie + Černá · Baterie –
Nabíjecí konektor 1	**Spoj**	1 · Červená · Nabíjení + 3 · Černá · Nabíjení –
Nabíjecí konektor 2	**Spoj**	1 · Červená · Nabíjení + 3 · Černá · Nabíjení –
Spoj	**Baterie** Nabíjení Konektory: Bananánové konektory	Červená · Nabíjení + Černá · Nabíjení –
Displej Řídicí jednotka	**Zadní řídicí jednotka** Displej Konektory: Konektor JST SM	Červená Oranžová Černá Zelená Modrá Žlutá
Displej Deska osvětlení	**Deska osvětlení** Komunikace s displejem Konektory: Konektor na desce	→ 1 · Šedá → 2 · Bílá → 3 · Černá

Konektor	Do	Vodič
Plynová páčka	**Displej** Plynová páčka Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá 2 · Zelená 3 · Fialová
3funkční přepínač na řídítkách	**Deska osvětlení** Signály přepínače na řídítkách a spínače světlometu Konektory: Konektor na desce	→ 3 · Žlutá → 2 · Zelená → 1 · Modrá
Spínač jízdních světel	**Deska osvětlení** Signály přepínače na řídítkách a spínače světlometu Konektory: Konektor na desce	→ 5 · Červená → 4 · Oranžová
Spínač předního motoru	**Přední řídicí jednotka** Přední motor Konektory: Konektor JST SM	1 · Modrá, za konektorem černá 2 · Zelená
Brzdový spínač 1	**Deska osvětlení** Brzdy Konektory: Konektor na desce	→ 4 · Bílá → 2 · Černá
Brzdový spínač 2	**Deska osvětlení** Brzdy Konektory: Konektor na desce	→ 3 · Bílá → 1 · Černá
Konektor omezení rychlosti	**Přední řídicí jednotka** Omezení rychlosti	Šedá Šedá
Měnič DC-DC Vstup	**Zadní řídicí jednotka** Napájení DC-DC Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Červená, za konektorem oranžová · IN+ → 1 · Černá · IN–
Měnič DC-DC Výstup	**Deska osvětlení** Vstup DC-DC 12 V Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Černá · Zem

Konektor	Do	Vodič
Konektor	**3funkční přepínač na řídítkách**	3 · Červená · +12 V 3 · Bílá · +12 V 2 · Hnědá · +12 V 1 · Černá · Zem
Klakson	**3funkční přepínač na řídítkách** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená, za konektorem hnědá · Klakson
Klakson	**Deska osvětlení** J01 Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá
LED pásek zadního křídla, brzdové světlo	**Zadní řídicí jednotka** Brzdové světlo Konektory: Konektor JST SM	1 · Zelená, za konektorem černá · Zem 2 · Žlutá, za konektorem bílá · Brzdové světlo
LED pásek spojovací desky Výstup 1	**LED pásek sloupku řízení (vpravo)** Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem
LED pásek spojovací desky Výstup 2	**LED pásek předního kyvného ramene (vpravo)** Konektory: Konektor na desce	Červená Modrá Černá
LED pásek spojovací desky Výstup 3	**LED pásek sloupku řízení (vlevo)** Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem
LED pásek předního kyvného ramene (vpravo)	**LED pásek předního kyvného ramene (vlevo)** Konektory: Kulatý vodotěsný konektor	Červená Modrá Černá
LED pásek zadního kyvného ramene (vlevo)	**LED pásek zadního kyvného ramene (vpravo)** Konektory: Kulatý vodotěsný konektor	Červená Modrá Černá